

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето



Дополна на барање за дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБ МАК ДОО Пробиштип

СОДРЖИНА

I.1	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ	6
I.1.1	Сопственост на земјиштето	7
I.1.2	Сопственост на објектите	7
I.1.3	Вид на барањето	8
I.1.4	Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата _	10
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ	12
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	13
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	14
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	15
VI	ЕМИСИИ.....	16
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА	22
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	26
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	27
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ.....	28
XI	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	30
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	31
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	32

XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	33
АНЕКС 1	ТАБЕЛИ	36
	ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн.поврзани со процесите, ако и се употребуваат или создадени на локацијата	37
	ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата	41
	ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење / одложување на опасен отпад	52
	ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење / одложување на отпад	53
	ТАБЕЛА V.2.2ОТПАД - Друг вид на користење / одложување на отпад	54
	ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата	55
	Точка на емисија: Оџак на котлара	55
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	56
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	58
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	59
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	60
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	61
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	62
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	63
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	64
	ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата	65
	ТАБЕЛА VI.1.3:Главни емисииво атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	68

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисииво атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	69
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	70
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	71
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	72
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	73
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	74
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	75
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	76
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	77
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)	78
ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)	79
ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата	81
ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води	83
ТАБЕЛА VI.2.2: Емисии во површинските води – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)	84
ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација	84
ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)	86

ТАБЕЛА VI.4.1: Емисии во почва	87
ТАБЕЛА VI.4.2: Емисии во почвата – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)	54
ТАБЕЛА VI.5.1: Емисии на бучава - Збир на листа на изворите на бучава	55
Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода	54
Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода	56
ТАБЕЛА VII.5.2: Список на сопственици / поседници на земјиштето	58
ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава	58
ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман	59
ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контроланатретман	60
ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман	61
ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина	66

I.1 ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ

Општи информации

Име на компанијата ¹	Друштво за производство на акумулатори ТАБ МАК ДОО Пробиштип
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	Ул. ЈНА број 50, 2210 Пробиштип, Република Македонија
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. Мирс Барага бб, 2210 Пробиштип, Република Македонија
Матичен број на компанијата ²	5539218
Шифра на основната дејност според НКД	27.20
СНАП код ³	040309
НОСЕ код ⁴	105-12-59
Број на вработени	239
Овластен претставник	

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission

Име	Гојко Цесар
Единствен матичен број	Л0030184
Функција во компанијата	Управител
Телефон	+389 32 481 501
Факс	+389 32 481 502
e-mail	info@tab-mak.mk

1.1.1 Сопственост на земјиштето

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	Република Македонија
Адреса	

Според имотните листови број: 4754 и 5271 од 25.11.2013 година ТАБ МАК ДОО има право на користење на земјиштето (додаток 1.1.1 и 1.1.2).

1.1.2 Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активностите се одвива (доколку е различно од барателот спомнатата погоре).

Име:	ТАБ МАК ДОО Пробиштип,
Адреса:	Ул. ЈНА број 50, 2210 Пробиштип, Република Македонија

Според имотните листови број: 4754 и 5271 од 25.11.2013 година ТАБ МАК ДОО има право на користење на земјиштето (додаток I.1.1 и I.1.2).

I.1.3 Вид на барањето⁵

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	<input type="checkbox"/>
Постоечка инсталација	<input type="checkbox"/>
Значителна измена на постоечка инсталација	<input checked="" type="checkbox"/>
Престанок со работа	<input type="checkbox"/>

⁵ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ⁶	ТАБ МАК ДОО Пробиштип
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул. Мирс Барага бб, 2210 Пробиштип, Република Македонија
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ⁷	598463,91 mE, 4648181,04 mN
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ⁸	<p>2.5 (а) Инсталации за производство на обоени метали од руди, концентрати или секундарни суровини со металуршки, хемиски или со електролитски постапки</p> <p>2.5 (б) Инсталации за топење вклучувајќи и легирање на обоени метали, вклучувајќи ги повторно добиените производи (рафинација, леење итн.) со капацитет на топење над 4 т/ден олово и кадмиум или над 20 т/ден за сите други метали.</p>
Проектиран капацитет	<p style="text-align: center;">24.000 (т/год.)</p> <p style="text-align: center;">Акумулатори за сите видови возила 1.000.000 парч</p> <p style="text-align: center;">Индустриски батерии 500.000 парч</p>

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр.1.1.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр.1.2.**

⁶ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот 1.1.**

⁷Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот 1.2.**

⁸Внеси го (ги) кодот и активноста(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се одделени меѓу себе.

I.1.4 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Горан Ников
Единствен матичен број	1608966494001
Адреса	Ул. Илинденска број 55, 2210 Пробиштип, Република Македонија
Функција во компанијата	Екологист
Телефон	+389 32 481 501
Факс	+389 32 481 502
е-маил	goran.nikov@tab-mak.mk

Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола за усогласување со оперативен план

Операторот / барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	ВЕСНА – САП ДОО Скопје, подружница ВЕСНА – САП Пробиштип Ул. Миро Барага бб, 2210 Пробиштип, Република Македонија
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	Број на барање 11-5627/1 од 08.12.2006
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	Број на дозвола 11-2486/2 од 09.03.2010
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	Улица Миро Барага бб, 2210 Пробиштип, Република Македонија
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	Пробиштип, Република Македонија
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	Промени во технолошко производствен процес

Опис на предложените измени.

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активността.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

Прилог II треба да содржи листа на сите постапки / процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

ОДГОВОР

Инсталацијата ТАБ МАК ДОО во Пробиштип е фабрика за производство на акумулатори, индустриски батерии и секундарно олово за сопствени потреби. Детали за производните процеси и системите за спречување и контрола на загадувањето се дадени во **Прилог II** на ова Барање.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

ОДГОВОР

Детали за управувањето и контролата во ТАБ МАК ДОО , Пробиштип се дадени во додатокот III.

Инсталацијата е сертифицирана според меѓународниот стандард за управување со квалитет MKS ISO 9001/2008.

Компанијата воспоставува систем за управување со заштита на животната средина.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Да се даде листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Листата (-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели **IV.1.1** и **IV.1.2** мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

ОДГОВОР

Суровините, помошните материјали и производите се наведени во табелата IV.1.1

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите **IV.1.1** и **IV.1.2** од **Секцијата IV** треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од **Прилогот V.1**

Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- Името;
- Опис и природа на отпадот;
- Извор;
- Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- Количина/волумен во m³ и тони;
- Период или периоди на создавање;
- Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели **V.2.1** и **V.2.2** треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата / дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури

за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации се вклучат во **Прилогот V.3.**

ОДГОВОР

V.1 Суровини, меѓупродукти и производи

Сите материјали, меѓупродукти и производи се наведени во табелите IV.1.1 и IV.1.2 од поглавјето IV.

Детали за локацијата, складирањето и транспортот се дадени во додатокот V.1.

V.2 Управување со отпадот

Според природата на материјалите што се употребуваат, се посветува посебно внимание на минимизирање на создавање отпад, односно негова повторна потреба, рециклирање или безбедно одложување.

Отпадот од леене, пастирање, монтирање и рафинација се враќа во процесот. Отпадот од полипропилен се продава според договор со соодветна фирма, сепараторите од полиетилен се складираат до нивното отстранување во договор со специјализирана компанија, додека троката се одлага во кругот на инсталацијата на временна депонија наменета за таа работа.

Податоците за отпадот кој се генерира и присутните количества се дадени во табелите V.2.1 и V.2.2.

Детали за постапување со отпадот за искористување се дадени во додатокот V.2, додека деталите за складирање на троката се наведени во додатокот V.3.

VI ЕМИСИИ

Емисии во атмосферата

Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни Табела **VI.1.1**. За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите **VI.1.2** и **VI.1.3**, а табелата **VI.1.4** да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др., исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела **VI.1.5**, да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количества и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

ОДГОВОР

Во додатокот VI.1 се дадени детали за емисиите во атмосферата.

Податоците за емисии во атмосферата се дадени во табелите VI.1.1 до VI.1.V. Додатни информации се дадени во додатокот VI.1.2. Табелата VI.1.1 останува празна затоа што котелската постројка не се употребува и е во процес на мирување.

Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите **VI.2.1** и **VI.2.2**.

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2**.

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Деталите за емисиите во површински води се дадени во додатокот VI.2. Податоци за водите што се испуштаат во површинските води можат да се видат во табелите VI.2.1 и VI.2.2.

Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите **VI.3.1** и **VI.3.2**.

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII

од Уредбата за класифицирање на водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3.** треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третирање на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

ОДГОВОР

Само санитарната вода се испушта во канализација. Инсталацијата нема испуст на индустриска отпадна вода во канал.

Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите **VI.4.1** и **VI.4.2**.

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води, како и постапките за спречување на нарашување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третирање на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Од оваа инсталација нема емисии во почвата.

Емисии на бучава

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела **VI.5.1** треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

ОДГОВОР

Фабриката за акумулатори и индустриски батерии, вклучувајќи го и погонот за секундарно олово не е извор на значителна бучава.

Нивоата на бучава се дадени во табелата VI.5.1.

Вибрации

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се

вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

ОДГОВОР

Оваа инсталација не е извор на значителни вибрации.

Извори на нејонизирачко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

ОДГОВОР

Оваа инсталација не е извор на нејонизирачко зрачење.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

Оценка на емисиите во атмосферата

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во Прилогот VII.2 треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата **VII.3.1**.

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3**.

Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4**.

Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите **VII.5.1** треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5**. Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите **VII.5.2** и **VII.5.3** треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

Загадување на почвата / подземната вода

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот **VII.6**.

Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и / или неговото одлагање

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот. Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од **Прилогот VII.7**.

Влијание на бучавата

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела **VII.8.1** во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата. *(наведете го интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат

модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

ОДГОВОР

Нивоата на бучава се дадени во табелата VII.8.1. Според вредностите од табелата, нема негативно влијание врз животната средина. Во близина нема сензитивни рецептори на бучава.

**VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ
ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ
МАТЕРИИ**

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела **VIII.1.1** и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот VIII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот VIII.2 треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во додатокот VIII што ги содржи прилозите VIII.1 и VIII.2 се дадени деталите за применетите и предвидените мерки за спречување и контрола на загадувањето.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги **места на мониторинг и земање на примероци** опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата **IX.1.1** (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата **IX.1.2** за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Местата на земање примероци и мониторинг на емисиите во воздухот се наведени во Додатокот VI, додека местата за мониторинг и земање примероци од емисиите во водите се наведени во додатокот IX од ова барање.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

ОДГОВОР

ТАБ МАК ДОО е постоечка инсталација, па затоа нема место за алтернативи. Меѓутоа, тие се наведени во Студијата за оценка на влијанијата врз животната средина (Документ бр. 2005-02-НК-001 од 20.09.2005 година) за постројката за производство на секундарно олово.

Производството на оловни кисели акумулатори и индустриски батерии се проектирани и изградени според стандардите за ваков вид објекти.

Во овој момент не постои техничко упатство на Европската унија или земја членка на Унијата за најдобри достапни техники во производството на оловни кисели акумулатори и индустриски батерии, па затоа во **прилогот X** се имаат предвид НДТ за постапување со суровини, третман на отпадни гасови и третман на отпадни води, управување со инсталациите и сл. како и гранични вредности на емисија во земји кои не се членки на ЕУ.

XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според чл. 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

ОДГОВОР

Оперативниот план произлегува од мерките наведени во одговорите на претходните поглавја. Деталите за него се дадени во Додатокот XI.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

Спречување на несреќи и итно реагирање

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **прилогот XII.2**.

ОДГОВОР

Детали за постапките за спречување на несреќи и реагирање во итни случаи, како и постапките во работа во услови надвор од нормалните се дадени во Додатокот XII на ова барање.

XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Не е направена проценка на периодот за запирање на активностите, ниту пак се планира престанок во догледна иднина. Меѓутоа, согласно законот за животна средина и Директивата за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, ТАБ МАК ДОО подготвува план за престанок со работа, ремедијација и грижа по престанокот на активностите на локацијата. Основните мерки за овие цели се дадени во **додатокот XIII**.

XIV *NETEXНИЧКИ ПРЕГЛЕД*

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
 - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
 - (б) не е предизвикано значајно загадување;
 - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
 - (г) енергијата се употребува ефикасно;
 - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 - (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Резиме на Барањето за Дозвола за усогласување со оперативен план е

I ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : ТАБ МАК ДОО Пробиштип Датум : 08.01.2014 год.
(во името на организацијата)

Име на потписникот : Гојко Цесар

Позиција во организацијата : Управител

Печат на компанијата:

ТАБ МАК ДОО
Деловен центар "Слобода"
Бр. 1000, 1000, 1000

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн.поврзани со процесите, ако и се употребуваат или создадени на локацијата*

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹² -Фраза	S ¹² -Фраза
03050001	Рафинирано олово	7439-92-1	-	1.416,297	НП	Производство	20/22,30,33,50 /53,61,62	45,53,60
7050385- 07050394 НП	Сепаратори, PVC Сепаратори ре	9002-86-2 НП	Неопасно НП	395.831,00 (броја) 382735 (m ²)	НП НП	Производство НП	нема НП	нема НП
08070084	Сулфурна киселина	7663-93-9	Нагризувачко, предизвикува изгореници, коризивна, опасно	657,840	НП	Производство	35	2, 26, 27, 30,36,37,39,45
08070080	Арсен	7440-38-2	6.1	0.545	НП	Производство	R23, R25, R50, R53, R45	S20, S23, S25, S21, S27, S28, S37, S45, S60, S61
08070090	Антимон	7440-36-0	6.1 Чувајте го подалеку од храна	7,825	НП	Производство	R28, R36, R37, R38	S22
03090002	Калај	7440-31-5	-	0.07	НП	Производство	R11	нема
08070064	Флокен	9010-79-1	Не е опасен	1,473	НП	Производство	нема	нема

⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁰ Chemical Abstracts Service

¹¹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹² Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹³	CAS ¹⁴ Број	Категорија на опасност ¹⁵	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹⁶ -Фраза	S ¹² -Фраза
НП	Флукс	НП		0,42	НП	НП	НП	НП
08070066	Саѓи (Црн јаглен)	1333-86-4	4.1	0.675	НП	Производство	R36,R37, R38, R42,R43,R65	нема
08070065	Бариум сулфат	7727-43-7	-	1,7	НП	Производство	R36, R37	S24, S25, S36,S37, S26, S39
08070063	Плутено брашно	61789-98-8	-	0,162	НП	Производство	нема	нема
НП	Електрична енергија	НП		/	4137877 KW/h	НП	-	-
НП	Отпадни акумулатори	НП	НП	2.155,641	НП	НП	НП	НП
НП	Отпадни електроди/плочи	НП	НП	1.371,526	НП	НП	НП	НП
НП	Вода	7732-18-5	-	НП	51102m ³	Ладење, процес, санитарни потреби	нема	нема
НП	Оловна трака	НП	НП	278,454	НП	НП	НП	НП
08070044	Натриум хидроксид	1310-73-2	8	0,8	НП	Производство, лабораторија	R35	S26 S37 S39 S45
НП	Легура Pb (Sb; Ca; Sn)	НП	НП	438,916	НП	НП	НП	НП

¹³ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁴ Chemical Abstracts Service

¹⁵ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Листна СФРЈбр. 27/90, 45/90, Сл. Весник наРМ 12/93)

¹⁶ Според Анекс 2 од Додатокот на Уатството

Реф. Бр или Шифра	Материјал/ Супстанција ¹⁷	CAS ¹⁸ Број	Категорија на опасност ¹⁹	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁰ -Фраза	S ¹² -Фраза
НП	Солна киселина	НП	НП	1,6	НП	НП	НП	НП
04020002	Кокс	7440-44-0	-	296,242	НП	Производство на секундарно олово	нема	нема
08070028	Натриум карбонат	5968-11-6	-	256,00	НП	Производство на секундарно олово	R36 R37 R38	S22, S26
НП	ТНГ	НП	НП	314,768	НП	НП	НП	НП
НП	Течен кислород во боци	НП	НП	5,579	НП	НП	НП	НП
НП	Кислород батерија гас	НП	НП	3,440	НП	НП	НП	НП
03050009	Железни струготини	7439-89-6	-	171,465	НП	Производство на секундарно олово	нема	нема
08070149	Натриум нитрат	7631-99-4	5.1	0,15	НП	Лабораторија	R8 R22 R36 R37 R38	S17 S26 S27 S36 S37 S39 S9, S24, S25
НП	Селен	7782-49-2	9	0,076	НП	НП	R20 R22, R24	S36, S37, S38,S39
НП	Фосфор, црвен	7723-14-0	4.1 Запаливо Нагризувачко,	0,046	НП	НП	R10, R23, R24	S36, S37, S38,
НП	Фосфор, жолт	7723-14-0	4.2 Спонтано запаливо, отровно	0,046	НП	НП	R12, R26, R27, R18, R35	S17, S21, S42, S36, S37, S39, S51,

¹⁷ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁸ Chemical Abstracts Service

¹⁹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈбр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁰ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²¹	CAS ²² Број	Категорија на опасност ²³	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁴ -Фраза	S ¹² -Фраза
НП	Цинк	7440-66-6	-	0,155	НП	НП	R10, R36, R37, R38	S24, S25, S37
НП	ПП кутии	9010-79-1	НП	244.706 (броја)	НП	Производство	нема	S36, S37, S38
НП	ПП капаци	9010-79-1	-	239.505,00 (броја)	НП	Производство	нема	нема
НП	Чепови	9010-79-1	-	1.822.100,00 (броја)	НП	Производство	нема	нема
НП	Рачки	9010-79-1	-	46.300,00 (броја)	НП	Производство	нема	нема
НП	Стреч фолија	НП	НП	2,478	НП	НП	НП	НП
НП	Електрична енергија	НП	НП	4.137.877	НП	НП	НП	НП
НП	Акумулатори за сите видови возила	НП	НП	1.000.000 (парч.)	НП	НП	НП	НП
НП	Индустриски батерии	НП	НП	500.000 (парч.)	НП	НП	НП	НП

²¹Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

²²Chemical Abstracts Service

²³Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈбр. 27/90, 45/90, Сл. Весник наРМ 12/93)

²⁴Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 *Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ²⁵	
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
03050001	Рафинирано олово	Не	Растворлив во разредена азотна киселина. Нерастворливо во вода.	НП	Да	НП
НП	Сепаратори рвс	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Сепаратори ре	НП	НП	НП	НП	НП
08070084	Сулфурна киселина	Да	Концентрирана киселина има остар мирис, но разредената е без мирис. Се користи против мирис од смет	НП	Не	НП
08070080	Арсен	Да	Карактеристичен мирис. Само во контакт со вода	Не е определен	Да	НП
08070090	Антимон	Не	Нерастворлив во вода	НП	Не	НП
03090002	Калај	Не	Нерастворлив во вода. Растворлив во киселини и топол раствор на калиумхидроксид. Без мирис	НП	Не	НП

²⁵Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата (Продолжение)

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ²⁶	
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
08070064	Флокен	Не	НП	НП	Не	НП
НП	Флукс	НП	НП	НП	НП	НП
08070066	Сафи	Не	Исклучително чисто без мирис . Нерастворлив.	НП	Не	НП
НП	Ванисперс (Na huminat)	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Легура Pb(Sb; Ca; Sr)	НП	НП	НП	НП	НП
04020002	Кокс	Не	НП	НП	Не	НП
08070028	Натриум карбонат	Не	НП	НП	Не	НП
НП	ТНГ	НП	НП	НП	НП	НП
08070065	Бариум сулфат	Не	Бел, тежок, безмирис,воправ. Нерастворливовода. Решениевоконцентриранас улфурнакиселина.	НП	Не	НП
08070063	Плутено брашно	Не	НП	НП	Не	НП
НП	Оловна трака	НП	НП	НП	НП	НП
08070044	Натриум хидроксид	Не	НП	НП	Не	НП
04020002	Кокс	Не	НП	НП	Не	НП

²⁶Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата (Продолжение)

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ²⁷	
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
НП 03050009 08070149 НП	Кислород батерија гас Железни струготини Натриум нитрат Селен	НП Не Не НП	НП НП НП Нерастворлив во вода.	НП НП НП НП	НП Не Не НП	НП НП НП НП
НП	Фосфорцрвен	Не	Виолетово- црвен аморфен во прав, без мирис. Нерастворлив во повеќето растворувачи. Ратворлив во јаглерод дисулфид	НП	НП	НП
НП	Фосфоржолт	Не	Нерастворлив во вода и алкохол. Растворлив во јаглерод. Без мирис	НП	НП	НП
НП	Цинк	Не	Нерастворлив во вода. Ратсворлив во киселина и алкали. Без мирис	НП	НП	НП
НП	ПП кутии	НП	НП	НП	НП	НП
НП	ПП капаци	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Челови	НП	НП	НП	НП	НП

²⁷Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата (Продолжение)

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ²⁸	
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
НП	Стреч фолија	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Отпадни акумулатори	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Солна киселина	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Течен кислород во боци	НП	НП	НП	НП	НП
НП	Отпадни електроди	НП	НП	НП	НП	НП

²⁸Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА V.2.1: **ОТПАД - Користење / одложување на опасен отпад**

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ²⁹³⁰	Количина		Преработка / одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			t/година	m ³ /година	Начин и локација	Метод, превземач и локација	Метод, превземач и локација
Оловен оксид и друга прашина од вреќасти филтри	10 04 04*	Млинско оддел.	46.8		Одложување на временна депонија	Реупотреба, повтоно топење	Не
Згура	10 04 02*	Леарница	53.6		Одложување на временна депонија	Реупотреба, повтоно топење	Не
Pasta	10 04 05*	Пастирно одделение	936		Одложување на временна депонија	Реупотреба, повтоно топење	Не
PbSb - легура	Полупродукт	Леарница и монтажа	780		Одложување на временна депонија	Реупотреба, повтоно топење	Не

²⁹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

³⁰ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад (Продолжение)

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ³¹³²	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			t/година	m ³ /година			
Троска	10 04 01*	Погон за рециклирање	3088		Складирање на временна депонија	Се бара фирма за превземање/откуп	Не
Отпадни филтри за масло	16 01 07*	Мотори и хидраулика	0.4		Привремено складирање во контејнери на локацијата	Се бара фирма за превземање/откуп	не
Отпадна опека	16 11 03*	Печка за олово	9.75		Складирање на временна депонија	Не	Не
Отпадно масло	13 08 99	Мотори и хидраулика	0.8		Провремено складирање во метални буриња	Подмачкување на ланчаници и оплата	не

³¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

³² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2 **ОТПАД - Друг вид на користење / одложување на отпад**

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ³³	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ³⁴³⁵ (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) “Интер пласт” Радовиш (договор бр. 0703-706/1 од 29.12.2008)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			T/месец	m ³ / месец			
Сепаратори	16 01 19	Кршење на секунд	65		Не	“Интер пласт” Радовиш (договор бр. 0703-706/1 од 29.12.2008)	не
ПП кутии и капацы	16 01 19	Кршење на секунд	130		Не	“Афикс пласт” Прилеп (договор бр. 0703-706/1 од 29.12.2008)	не
Друг комунален отпад	20 03 01	Кујна, администрација, погони	1		Не	не	ЈКП Никола карев Прошиштип (договор бр. 0703-153/1 од 05.04.2007)

³³ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

³⁴ Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

³⁵ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2 **ОТПАД** - Друг вид на користење / одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ³⁶	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ³⁷³⁸	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Т/месец	м ³ / месец	(Начин и локација)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Хартија	20 01 01	Амбалажа и администрација	1		Не	“Дами Пак” Пробиштип (договор бр. 0703-155/1 од 5.4.2007)	не

³⁶ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

³⁷ Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

³⁸ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА VI.1.1 **Емисии од парни котли во атмосферата**

Точка на емисија: **Оџак на котлара**

Точка на емисија Реф. бр:	Не е апликативно
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација Дијаметар:	
Висина над површина (м):	
Датум на започнување со емитирање:	

Карактеристики на емисијата :

1. Вредности на парниот котел Излез на пареа:	
Топлински влез:	
2. Гориво на парниот котел	
Вид:	
Максимални вредности на кои горивото согорува	
% содржина на сулфур:	
NOx	
Максимален волумен на емисија	
Температура	

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа / затворање):

Периоди на емисија (средно)	__min/h ____h/day __day/y
-----------------------------	---------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	РЕММ1
Извор на емисија:	Топилница и рафинација на Pb
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Топилница и рафинација на олово
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'37.71"N, 22°11'22.77"E
Детали за вентилација	Ø 600 mm
Дијаметар:	18,56 m
Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	Октомври 2005 год.

2. Карактеристики на емисијата:

1. Валумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	45064,8 Nm ³ /d	max./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	1877,7 Nm ³ /h	min. брзина на проток	7,4 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	48°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,25%O ₂ , 5 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 3 ppm NO _x , 0,4%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 312 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

Емисиона точка Реф. Бр:	РЕММ2
Извор на емисија:	Топилница и рафинација на Pb
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Топилница и рафинација на олово
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'37.71"N, 22°11'22.77"E
Детали за вентилација	Ø 600 mm
Дијаметар:	18,56 m
Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитување:	Октомври 2005 год.

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	45064,8 Nm ³ /d	max./den	m ³ /d
Максимална вредност/час	1877,7 Nm ³ /h	min. брзина на проток	7,4 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	48°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,25%O ₂ , 5 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 3 ppm NO _x , 0,4%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 312 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОПОММЗ
Извор на емисија:	Мини топилница за Рb
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Мини топилница на олово
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'56.79"N, 22°11'17.81"E
Детали за вентилација	Ø 500 mm
Дијаметар:	10.8 m
Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитување:	1976 год.

2. Карактеристики на емисијата:

1. Вolumes кој се емитува:			
Средна вредност/ден	36208,8 Nm ³ /d	max./den	m ³ /d
Максимална вредност/час	1508,7 Nm ³ /h	min. брзина на проток	11.8 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	177,9°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно 20,31% O ₂ , 4 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 6 ppm NO _x , 0,4%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 312 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОПОММ2
Извор на емисија:	Ротационен млин за PbO
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од од ротационен млин за создавање на олово оксид PbO
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'56.49"N, 22°11'18.31"E
Детали за вентилација Дијаметар:	Ø 350 mm
Висина на површина(м):	14 m
Датум на започнување со емитување:	2013

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	47724 Nm ³ /d	Maks./den	m ³ /d
Максимална вредност/час	1988,5 Nm ³ /h	Min. Брзина на проток	7,8 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	18,3°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,20% O ₂ , 6 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 3 ppm NO _x , 0,4%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОФО ММ1
Извор на емисија:	Када за формирање на акумулатори филтерска единица Бр.1
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од када за формирање на акумулатори филтерска единица Бр.1
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'58.47"N, 22°11'18.58"E
Детали за вентилација Дијаметар:	Ø 540 mm
Висина на површина(м):	14.6 m
Датум на започнување со емитирање:	2012

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	178694,4 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	7445,6 Nm ³ /h	Min. брзина на проток	11,5 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	24,3 °C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,05%O ₂ , 2 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,5%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОФОММ2
Извор на емисија:	Машина за полнење на акумулатори филтерска единица Бр.2
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Машина за полнење на акумулатори филтерска единица Бр.2
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'57.66"N, 22°11'18.78"E
Детали за вентилација	Ø 540 mm
Дијаметар:	14.6 m
Висина на површина (м):	
Датум на започнување со емитирање:	2012

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	165669,6 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	6902,9 Nm ³ /h	Min. брзина на проток	10,7 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	25,1°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,9 %O ₂ , 2 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,1%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 252 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОПОММ1
Извор на емисија:	Воден Филтер од пастир машина
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Воден Филтер од пастир машина
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'55.95"N, 22°11'18.70"E
Детали за вентилација	Ø 400 mm
Дијаметар:	7,5 m
Висинанаповршина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	2013

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	288640,8 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	12026,7 Nm ³ /h	Min. брзина на проток	17,9 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	13,3°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,87 %O ₂ , 0,9 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,1%CO ₂			

2. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	30 min/h 10.5 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	---------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПРИБММ1
Извор на емисија:	Машина за игличести решетки
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Машина за игличести решетки
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'55.84"N, 22°11'19.30"E
Детали за вентилација Дијаметар:	Ø 250 mm
Висина на површина (м):	6 m
Датум на започнување со емитирање:	2013

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	40905.6 Nm ³ /d	Maks./den	m ³ /d
Максимална вредност/час	1704,4 Nm ³ /h	Min. брзина на проток	7,3 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	24,5 °C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,01 %O ₂ , 360 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,5%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	30 min/h 10.5 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	---------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПРИБММ2
Извор на емисија:	Сулфатизација (зреење)
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Сулфатизација (зреење)
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'57.67"N, 22°11'21.00"E
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина (м):	Ø 450 mm 12 m
Датум на започнување со емитување:	2013

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	209659,2 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	8735,8 Nm ³ /h	Мин. брзина на проток	10 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	10,9 °C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,86 %O ₂ , 0,9 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,1%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	30 min/h 10.5 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	---------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.2 **Главни емисии во атмосферата**

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОМОММ1
Извор на емисија:	Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во Д.М. Вода
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во Д.М. Вода
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'59.43"N, 22°11'20.48"E
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина (м):	Ø 500 mm 14,75 m
Датум на започнување со емитување:	1976

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	314834,4 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	13118,1 Nm ³ /h	Мин. брзина на проток	12,4 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	12,6 °C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,89 %O ₂ , 0,9 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,1%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	30 min/h 10.5 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	---------------------------------

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОМОММ2
Извор на емисија:	Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во Д.М. Вода
Опис:	Вентилационен канал (оџак) од Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во Д.М. Вода
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'59.43"N, 22°11'20.48"E
Детали за вентилација Дијаметар: Висинанаповршина(м):	Ø 500 mm 14,75 m
Датум на започнување со емитување:	1976

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	314834,4 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	13118,1 Nm ³ /h	Min. брзина на проток	12,4 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	12,6 °C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,89 %O ₂ , 0,9 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,1%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	30 min/h 10.5 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	---------------------------------

Емисиона точка Реф. Бр:	ПОИБММ1
Извор на емисија:	Производство на индустриски батерии
Опис:	Вентилационен канал (оџак)
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41°58'59.43"N, 22°11'20.48"E
Детали за вентилација Дијаметар:	Ø 540 mm
Висина на површина(м):	14.6 m
Датум на започнување со емитување:	2012

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	178694,4 Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	7445,6 Nm ³ /h	Min. брзина на проток	11,5 m.s ⁻¹
2. Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	24,3 °C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно			
20,05%O ₂ , 2 ppm CO, 0,9 ppm SO ₂ , 0,9 ppm NO _x , 0,5%CO ₂			

3. Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисииво атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: PEMM1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Патрон филтри	2,06	10	0.8	/	/	/
Олово mg/m ³						0.028	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисииво атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: PEMM2

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Патрон филтри	2,06	10	0.8	/	/	/
Олово mg/m ³						0.028	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОПОММЗ

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Нема третман	7,88	10	2,4	/	/	/
Олово mg/m ³						0,0387	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОПОММ2

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Филтерска станица	0,23	10	2,7	/	/	/
Олово mg/m ³						0,6	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОФОММ1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Воден филтер	/	/	/	/	/	/
Сулфурна киселина (VI) mg/m ³						0,6	1	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОФОММ2

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Воден филтер	/	/	/	/	/	/
Сулфурна киселина (VI) mg/m ³						0,8	1	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОПОММ1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Воден Филтер	/	/	/	/	/	/
Олово mg/m ³						/	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПРИБММ1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Нема третман	2,03	/	0,8	/	/	/
Олово mg/m ³						0,009	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПРИБММ2

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Циклон филтер	2,7	/	1,9	/	/	/
Олово mg/m ³						0,007	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОМОММ1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Вреќасти филтри	17,59	/	13,3	/	/	/
Олово mg/m ³						0,064	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОМОММ2

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Вреќасти филтри	17,59	/	13,3	/	/	/
Олово mg/m ³						0,064	/	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: **Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: ПОИБММ1

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина					Воден филтер	/	/	/	/	/	/
Сулфурна киселина mg/m ³						0,6	1	/	/	/	/

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	kg/година	
	Нема помали емисии во атмосфера					

1 Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

2 Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C|101.3кПа). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: **Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата**

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/час
РЕММ1	Вентилационен канал (оџак) од Топилница и рафинација на олово	Кинење на некој од патроните	Прашина	10	0,8
РЕММ2	Вентилационен канал (оџак) од Топилница и рафинација на олово	Кинење на некој од патроните	Прашина	10	0,8
ПОПОММ3	Вентилационен канал (оџак) од Мини топилница за олово	/	Прашина	10	2,4
ПОПОММ2	Вентилационен канал (оџак) од ротационен млин за содавање на олово оксид PbO	Дефект на филтер станица	Прашина	10	2,7
ПОФОММ1	Вентилационен канал (оџак) од Када за формирање на акумулатори филтерска единица Бр.1	Дефект на воден филтер	Капки од H ₂ SO ₄ mg/m ³	1	/
ПОФОММ2	Вентилационен канал (оџак) од Машина за полнење на акумулатори филтерска единица Бр.2	Дефект на воден филтер	Капки од H ₂ SO ₄ mg/m ³	1	/

ПОПОММ1	Вентилационен канал (оџак) од воден филтер од пастир машина	Дефект на воден филтер	Прашина	/	/
---------	---	------------------------	---------	---	---

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/час
ПРИБММ1	Вентилационен канал (оџак) од машина за игличести решетки	/	Прашина	/	0,8
ПРИБММ2	Вентилационен канал (оџак) од Сулфатизација (зреење)	Дефект на циклон филтер	Прашина	/	1,9
ПОМОММ1	Вентилационен канал (оџак) од Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во Д.М вода	Кинење на вреќести филтри	Прашина	/	13,3
ПОМОММ2	Вентилационен канал (оџак) од Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во Д.М вода	Кинење на вреќести филтри	Прашина	/	13,3
ПОИБММ1	Производство на ИБ	Дефект на воден филтер	Капки од H ₂ SO ₄ mg/m ³	1	/

ТАБЕЛА VI.2.1: **Емисии во површински води**

(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	СТММ1
Извор на емисија	Отпадна вода од процес на инсталација за производство на батерии
Локација :	Во постројка после неутрализација , пред нивно испуштање во крајниот реципиент Стрмошка река на 1км од страницата за третман.
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	41°58'57.67"N, 22°11'21.00"E
Име на реципиентот (река, езеро...):	Киселица
Проток на реципиентот:	0.008 m ³ .s ⁻¹ проток при суво време 0.01 m ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен само пречистителен капацитет):	3000 (kg/ден)

Детали за емисиите:

(1) Емитирано количество			
Просечно/ден	125 m ³	Максимално / ден	150 m ³
Максимална вредност / час	11 m ³		

- (2) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа / затворање):

ТАБЕЛА VI.2.2: **Емисии во површинските води – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точки на емисија: СТММ1

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH					6.45				
Суспендирани честичи					>100				
БПК					12				
ХПК					96				
Растворен O ₂					2.96				
Кадмиум Cd					73 (µgr/lit)				
Хром Cr					15 (µgr/lit)				
Бакар Cu					18 (µgr/lit)				
Железо Fe					90 (µgr/lit)				
Олово Pb					<10(µgr/lit)				
Манган Mn					26 (µgr/lit)				
Никел Ni					143 (µgr/lit)				
Цинк Zn					19 (µgr/lit)				
Вкупен органски C					4.80				
Арсен As					<10(µgr/lit)				
Кобалт Co					10(µgr/lit)				

ТАБЕЛА VI.3.1: **Испуштања во канализација**

(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	APV 2
Локација на поврзување со канализација:	Западна страна на локацијата, во близина на постројката за отпадни води
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	598235.24 mE ; 4648009.68 mN
Име на превземачот отпадните води:	Градско комунално
Финално одлагање	Киселица

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира

Просечно/ден	279 m ³	Максимум/ден	358 m ³
Максимална вредност/час	20 m ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 min/h 24 h/ден 252 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.4.1: **Емисии во почва**

Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	Нема емисии во почва
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на рецепиентот)	
Водна класификација на рецепиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(1) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m^3	Максимум/ден	m^3
Максимална вредност/час	m^3		

(2) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	min/hh/денден/год
--------------------------------	-------------------

ТАБЕЛА VI.4.2: **Емисии во почвата – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на емисиона точка/област: _____

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Маџ. на час средно (мг/л)	Маџ. Дневно средно (мг/л)	kg/ден	kg/година	Мах.средна вредност на час (mg/l)	Маџ. средна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
Нема емисии во почна од оваа инсталација									

ТАБЕЛА VI.5.1: **Емисии на бучава - Збир на листа на изворите на бучава**

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одалеченост	Периоди на емисија
	Нема значителен извор на бучава			

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

Табела VII.3.1: **Квалитет на површинска вода**

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг / Референци од Националниот координатен систем: не е применлива

Параметар	Резултати (мг/л)			Метод на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	30.12.2013	Датум	Датум			
рН						
Температура						
Електрична проводливост ЕС						
Амониумски азот NH ₄ -N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород O ₂ (r-r)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	30.12.2013	Датум	20.12.06	Датум			
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Сулфат SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод ТОС							
Вкупен оксидиран азот TON							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)							
Растворени материји mg/l							
Вкупен сув остаток mg/l							
Суспендирани честички							
As							
Co							

Табела VII.5.1: **Квалитет на подземна вода**

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _598173.04 mE, 4648542.23 mN

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/техн ика на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Растворен кислород O ₂ (г-г)	4.89				Композитен		
Остатоци од испарување (180°C)	699				Композитен		
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди CN ⁻ , вкупно							
Железо Fe							
Олово Pb	0.002				Композитен		
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							

Квалитет на подземна вода

Параметар	Резултати				Метода на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	(мг/л)						
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO ₄							
Сулфати SO ₄	0.174						
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As	0.0039						
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални бактерии во раствор (/100 ml)							
Вкупно бактерии во раствор (/ 100ml)							
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

ТАБЕЛА VII.5.2: **Список на сопственици / поседници на земјиштето**

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма
Од оваа инсталација нема расфрлање по почва			

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер _____

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	Не е апликативно
Вкупна површина (ha)	
(а) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (кг P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (кг kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg Фосфор/m ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg Азот/m ³

ТАБЕЛА VII.8.1 **Оценка на амбиенталната бучава**

	Национален координатен систем (5 Север, 5 Исток)	Нивоа на звучен притисок		
		$L(A)_{eq}$	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
Граница на инсталацијата				
Место 1:	22.2839, 41.9839	48		
Место 2:	22.2683, 41.9836	64.5		
Место 3:	22.2608, 42.2267	65.5		
Место 4:	22.2747, 42.2231	57.7		
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

ТАБЕЛА VIII.1.1: **Намалување / контрола на третман**

Референтен број на емисионата точка: _____ *PEMM1*

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
Чистење на вреќи	Уред за чистење на вреќите (Компресор, Сушач на воздухот, електромагнетн и вентили			Производителот

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Чистење на вреќи	Диференцијален притисок	Автоматски микроанометар	Алкохолен микроанометар

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА VIII.1.1: **Намалување / контроланатретман**

Референтен број на емисионата точка: PEMM2

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
Чистење на вреќи	Уред за чистење на вреќите (Компресор, Сушач на воздухот, електромагнетни и вентили			Производителот

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Чистење на вреќи	Диференцијален притисок	Автоматски микроманометар	Алкохолен микроманометар

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА VIII.1.1: **Намалување / контрола на третман**

Референтен број на емисионата точка: _____ ПОПОММ1

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
Собирен сад	Сад под скруберот со волумен од 50 л	Се чисти еднаш во смена		

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
нема	Нема	Нема	Нема

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: РЕММ1 и РЕММ2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
SO ₂	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	IR
Цврсти честички	Согласно дозволата	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Органски соединенија изразени како вкупен с	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: ПОФОММ1 и ПОФОММ2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
H ₂ SO ₂	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	IR

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: **ПРИБММ1**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
SO ₂	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	IR
CO	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	
NO _x	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: **ПОМОММ1 и ПОМОММ2**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Согласно дозволата	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Согласно дозволата	Обезбеден	Изокинетички	AAS

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: _____ **ПОПОММ1** _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Согласно дозволата	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: _____ **ПОПОММ2** _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Сулфурни оксиди	Согласно дозволата	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Согласно дозволата	Обезбеден	Мерење на самото место	

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: _____ **ПОПОММЗ** _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Прашина и олово	Согласно дозволата	Обезбеден		Гравиметриски

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: _____ **СТММ1** _____

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ph	Согласно дозволата	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Расторен О	Согласно дозволата	Обезбеден		/
Олово	Согласно дозволата	Обезбеден		/
БПК	Согласно дозволата	Обезбеден		/
ХПК	Согласно дозволата	Обезбеден		/
Суспендирани материји	Согласно дозволата	Обезбеден		/
Антимон	Согласно дозволата	Обезбеден		/
Арсен	Согласно дозволата	Обезбеден		/

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: Нема Мониторинг на околината

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника